

Title (en)

Use of graft polymers of polyalkylene oxides as anti-redeposition agents in the washing and after-treatment of textiles containing synthetic fibres.

Title (de)

Verwendung von Propfpolymerisaten auf Basis von Polyalkylenoxiden als Vergrauungsinhibitoren beim Waschen und Nachbehandeln von Synthefasern enthaltendem Textilgut.

Title (fr)

Utilisation de polymères greffés à base d'oxydes de polyalkylènes comme agents antirédépôts pendant le lavage et le post-traitement de matières textiles contenant des fibres synthétiques.

Publication

**EP 0285037 A2 19881005 (DE)**

Application

**EP 88104888 A 19880326**

Priority

DE 3711298 A 19870403

Abstract (en)

[origin: US4846995A] A detergent containing as grayness inhibitor in the wash and aftertreatment of textile material containing synthetic fibers graft polymers obtainable by grafting (a) a polyalkylene oxide which has a number average molecular weight of from 300 to 100,000, is based on ethylene oxide, propylene oxide and/or butylene oxide, and is end group capped at at least one end, with (b) at least on vinyl ester derived from a saturated monocarboxylic acid containing 1 to 6 carbon atoms and/or a methyl or ethyl ester of acrylic or methacrylic acid in a weight ratio (a):(b) of from 1:0.2 to 1:10.

Abstract (de)

Verwendung von Propfpolymerisaten, die erhältlich sind durch Propfen von a) mindestens einseitig endgruppenverschlossenen Polyalkylenoxiden eines Molekulargewichts (Zahlenmittel) von 300 bis 100 000 auf Basis von Ethylenoxid, Propylenoxid und/oder Butylenoxid mit, b) mindestens einem Vinylester, der sich von einer gesättigten 1-6 C-Atome enthaltenden Monocarbonsäure ableitet und/oder einem Methyl- oder Ethylester der Acrylsäure oder Methacrylsäure im Gewichtsverhältnis (a):(b) von 1:0,2 bis 1:10, als Vergrauungsinhibitoren beim Waschen und Nachbehandeln von Synthefasern enthaltendem Textilgut und Waschmittel, die diese Propfpolymerisate enthalten.

IPC 1-7

**C11D 3/37**

IPC 8 full level

**C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/184** (2006.01); **D06M 13/203** (2006.01); **D06M 13/224** (2006.01); **D06M 15/53** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 3/0036** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3788** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP4134420A1; EP2980198A1; EP4134421A1; EP0429307A3; US4846994A; TR26387A; US6946004B2; US8519060B2; US9068023B2; WO9119778A1; WO2023019152A1; WO2013132042A1; EP2862884A1; EP2865692A1; EP2886567A1; WO2023019153A1; WO2012079256A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0285037 A2 19881005**; **EP 0285037 A3 19900919**; **EP 0285037 B1 19930714**; AT E91499 T1 19930715; CA 1302832 C 19920609; DE 3711298 A1 19881013; DE 3882260 D1 19930819; ES 2041721 T3 19931201; JP 2541616 B2 19961009; JP S63260994 A 19881027; US 4846995 A 19890711

DOCDB simple family (application)

**EP 88104888 A 19880326**; AT 88104888 T 19880326; CA 562575 A 19880325; DE 3711298 A 19870403; DE 3882260 T 19880326; ES 88104888 T 19880326; JP 7348288 A 19880329; US 17519088 A 19880331